

Acido clorhídrico 0,1 N (0,1 M)

Composición

Componentes	Cantidad
Ácido clorhídrico fumante 37%, d = 1,19	4,11 ml
Agua purificada c.s.p.	500 ml

Modo de elaboración

1. Medir el ácido clorhídrico y verterlo en un matraz aforado.
2. Enrasar el matraz hasta 500 ml con el agua destilada.
3. Envasar en viales de 100 ml.

Caducidad y conservación

- Estabilidad: 90 días en nevera (2-8 °C) o a temperatura ambiente (25 °C).
- Conservación: en nevera.

Etiquetado

Servicio de Farmacia	Hospital
Ácido clorhídrico 0.1 N (0.1 M)	
Conservar en nevera.	
Fecha elab:	Fecha cad:
Lote:	
Observaciones:	

Observaciones

No es necesario que la preparación sea estéril, pues se administra por sonda, sirviendo también como excipiente de otras preparaciones.

Aclaración: para preparar la solución 0,1 M o 0,1 N se disuelven 3,64 g de ClH en 1 litro de agua destilada. Si partimos de ClH de riqueza 37% y densidad 1,19, hemos de disolver 9,8 g/l u 8,2 ml/l. Como preparamos 500 ml tomaríamos la mitad, es decir, 4,9 g o 4,11 ml.

Bibliografía

- Isselbacher K (ed). Harrison. Principios de medicina interna, 13.ª ed. McGraw-Hill Interamericana. Madrid, 1994.
- Allen LV. Acidifying agents, featured excipient. Int J Pharm Comp 1999; 3: 309.

Ácido clorhídrico 0,1 N (0,1 M)

Indicaciones

Excipiente de otras preparaciones.